Autorenverzeichnis.

Boysen Jensen, P. Über die durch einseitige Lichtwirkung hervorgerufene transversale Leitung des Wuchsstoffes in der Avenacoleoptile. S. 335.

— Über den Nachweis von Wuchsstoff in Wurzeln. S. 345.

Cammerloher, H. Die Bestäubungseinrichtungen der Blüten von Aristolochia Lindneri Berger. S. 351.

Füsser, K., Die Transpiration und die Transpirationswiderstände verschiedener Pflanzentypen. S. 485.

Görlich, Br. siehe E. G. Pringsheim. S. 653.

v. Hahn, F. V. Die Beziehungen zwischen Skorbut-Vitamingehalt und Oberflächenaktivität bei verschiedenen Entwicklungsstadien von Erbsen und Weizen. S. 87.

Jaccard, P. Unaufgeklärte Schwankungen in der nächtlichen CO_2-Abgabe bei höheren Pflanzen. S. 713.

Jedlitschka, Fr. siehe E. G. Pringsheim. S. 653.

Kirchheimer, F., Protoplasma und Wundheilung bei Phycomyces. S. 574.

Klein, G. und Linser, H. Zur Bildung der Betaine und der Alkaloide in der Pflanze. II. Stachydrin und Trigonellin. S. 366.

Kornmann, P. siehe F. Laibach. S. 482.

Kozhuchow, Z. A. Über die Natur der Extrachromosomen bei Zea Mays L. S. 91.

Kugler, Hans. Blütenökologische Untersuchungen mit Hummeln. V. Der Blüteneinbruch von Bombus terrester L. S. 279.

— Blütenökologische Untersuchungen mit Hummeln VI. Die Reichweite der optischen Fernanlockung. S. 781.

Laibach, F. und Kornmann, P. Zur Methodik der Wuchsstoffversuche. (Vorläufige Mitteilung.) S. 482.

Linser, H. siehe G. Klein. S. 366.

Mager, H. Die Endodermis als Grenze für Stoffwanderungen. S. 534.

Mengdehl, H. Studien zum Phosphorstoffwechsel in der höheren Pflanze. I. Die Bestimmung von Pyro- und Metaphosphat, sowie von Phosphit und Hypophosphit in Pflanzenmaterial. S. 154.

— siehe J. Weissflog. S. 182 und S. 242.

Meyer, Fritz Jürgen. Über das Leitbündelsystem von Pandanus utilis und den Begriff der „zusammengesetzten Leitbündel". S. 607.

Mothes, K. Die Vakuuminfiltration im Ernährungsversuch. (Dargestellt an Untersuchungen über die Assimilation des Ammoniaks.) S. 117.

Pfeiffer, Martin. Der osmotische Wert im Baum. S. 272.

Poddubnaja-Arnoldi, W. A. Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung bei einigen Chondrilla-Arten. S. 46.

— Künstliche Kultur und zytologische Untersuchung des Pollenschlauches von Senecio platanifolius Benth. S. 299.

Pringsheim, E. G. unter Mithilfe von Fr. Jedlitschka und Br. Görlich, Untersuchungen über Samenquellung. III. Mitteilung. Der Atmungsquotient quellender Samen. S. 653.

Renner, O. Wasserzustand und Saugkraft. S. 644.

Sauer, Helmut. Blüte und Frucht der Oxalidaceen, Linaceen, Geraniaceen, Tropaeolaceen und Balsaminaceen. Vergleichend-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen. S. 417.

Schaede, Reinhold. Über die Symbionten in den Knöllchen der Erle und des Sanddornes und die cytologischen Verhältnisse in ihnen. S. 389.

Schlotmann, Anna. Die „Amyloidfenster" Ziegenspecks in den Narbenpapillen von Gräsern. S. 305.

Autorenverzeichnis.

Boysen Jensen, P. Über die durch einseitige Lichtwirkung hervorgerufene transversale Leitung des Wuchsstoffes in der Avenacoleoptile. S. 335.

— Über den Nachweis von Wuchsstoff in Wurzeln. S. 345.

Cammerloher, H. Die Bestäubungseinrichtungen der Blüten von Aristolochia Lindneri Berger. S. 351.

Füsser, K., Die Transpiration und die Transpirationswiderstände verschiedener Pflanzentypen. S. 485.

Görlich, Br. siehe E. G. Pringsheim. S. 653.

v. Hahn, F. V. Die Beziehungen zwischen Skorbut-Vitamingehalt und Oberflächenaktivität bei verschiedenen Entwicklungsstadien von Erbsen und Weizen. S. 87.

Jaccard, P. Unaufgeklärte Schwankungen in der nächtlichen CO_2-Abgabe bei höheren Pflanzen. S. 713.

Jedlitschka, Fr. siehe E. G. Pringsheim. S. 653.

Kirchheimer, F., Protoplasma und Wundheilung bei Phycomyces. S. 574.

Klein, G. und Linser, H. Zur Bildung der Betaine und der Alkaloide in der Pflanze. II. Stachydrin und Trigonellin. S. 366.

Kornmann, P. siehe F. Laibach. S. 482.

Kozhuchow, Z. A. Über die Natur der Extrachromosomen bei Zea Mays L. S. 91.

Kugler, Hans. Blütenökologische Untersuchungen mit Hummeln. V. Der Blüteneinbruch von Bombus terrester L. S. 279.

— Blütenökologische Untersuchungen mit Hummeln VI. Die Reichweite der optischen Fernanlockung. S. 781.

Laibach, F. und Kornmann, P. Zur Methodik der Wuchsstoffversuche. (Vorläufige Mitteilung.) S. 482.

Linser, H. siehe G. Klein. S. 366.

Mager, H. Die Endodermis als Grenze für Stoffwanderungen. S. 534.

Mengdehl, H. Studien zum Phosphorstoffwechsel in der höheren Pflanze. I. Die Bestimmung von Pyro- und Metaphosphat, sowie von Phosphit und Hypophosphit in Pflanzenmaterial. S. 154.

— siehe J. Weissflog. S. 182 und S. 242.

Meyer, Fritz Jürgen. Über das Leitbündelsystem von Pandanus utilis und den Begriff der „zusammengesetzten Leitbündel". S. 607.

Mothes, K. Die Vakuuminfiltration im Ernährungsversuch. (Dargestellt an Untersuchungen über die Assimilation des Ammoniaks.) S. 117.

Pfeiffer, Martin. Der osmotische Wert im Baum. S. 272.

Poddubnaja-Arnoldi, W. A. Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung bei einigen Chondrilla-Arten. S. 46.

— Künstliche Kultur und zytologische Untersuchung des Pollenschlauches von Senecio platanifolius Benth. S. 299.

Pringsheim, E. G. unter Mithilfe von Fr. Jedlitschka und Br. Görlich, Untersuchungen über Samenquellung. III. Mitteilung. Der Atmungsquotient quellender Samen. S. 653.

Renner, O. Wasserzustand und Saugkraft. S. 644.

Sauer, Helmut. Blüte und Frucht der Oxalidaceen, Linaceen, Geraniaceen, Tropaeolaceen und Balsaminaceen. Vergleichend-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen. S. 417.

Schaede, Reinhold. Über die Symbionten in den Knöllchen der Erle und des Sanddornes und die cytologischen Verhältnisse in ihnen. S. 389.

Schlotmann, Anna. Die „Amyloidfenster" Ziegenspecks in den Narbenpapillen von Gräsern. S. 305.

Schlotmann, Anna. Untersuchungen über die Struktur pflanzlicher Haare und Fasern. S. 313.

Schmitz, Heinz. Über Wuchsstoff und Geotropismus bei Gräsern. S. 614.

Schmucker, Th. Zur Entwicklungsphysiologie der schraubigen Blattstellung. S. 139.

Silberschmidt, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Stoffwechselgemeinschaft zwischen Pfropfpartnern. S. 729.

Troll, Wilhelm. Über die Blattbildung der Ophioglossaceen, insbesondere von Ophioglossum. S. 547.

Walter, Heinrich. Zur Klärung des Hydraturbegriffes. S. 636.

— Schlußwort. S. 648.

Warén, Harry. Über die Rolle des Calciums im Leben der Zelle auf Grund von Versuchen an Micrasterias. S. 1.

Weissflog, J. Studien zum Phosphorstoffwechsel in der höheren Pflanze. II. Zur sterilen Kultur der höheren Pflanze. S. 170.

— und Mengdehl, H. Studien zum Phosphorstoffwechsel in der höheren Pflanze. III. Aufnahme und Verwertbarkeit organischer Phosphorsäureverbindungen durch die Pflanze. S. 182.

— — Studien zum Phosphorstoffwechsel in der höheren Pflanze. IV. Aufnahme und Verwertbarkeit anorganischer Phosphorverbindungen durch die höhere Pflanze. S. 242.

Wulff, Heinz Diedrich. Zur Zytologie des männlichen Gametophyten der Angiospermen. S. 651.